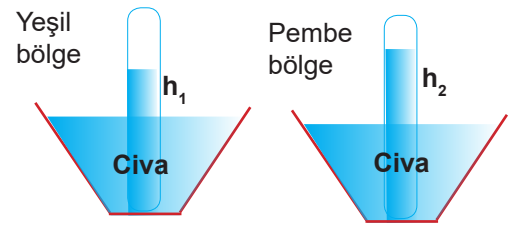
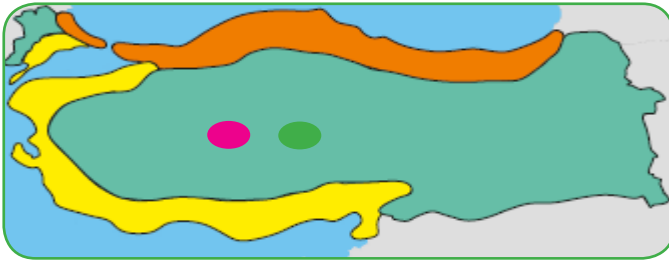


8. SINIF FEN BİLİMLERİ EVDE KAL DENEME SINAVLARI

DENEME 5

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

1.



Yukarıda verilen haritada yeşil ile pembe bölgeler birbirlerine çok yakındır. Civa ile dolu toriçelli kapları özdeş olup yeşil ve pembe bölgelerde ölçülüyor ve ölçülen değerler arasında $h_2 > h_1$ olarak gözlemleniyor.

Buna göre;

- I. Pembe bölgede yer alan açık hava basıncı daha fazladır.
- II. Rüzgar yönü pembeden yeşil bölgeye doğru olabilir.
- III. Pembe bölgede hava açık olabilir.
- IV. Yeşil bölgede yağış yaşanabilir.

çıkarımlardan hangileri yapılabilir?

A) I, II ve III

B) I, II ve IV

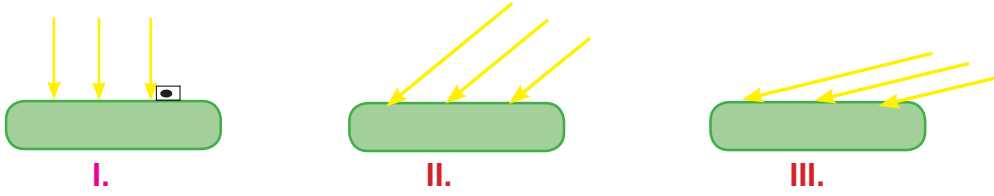
C) II, III ve IV

D) I, II, III ve IV

EVDE KAL TÜRKİYEM

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

2.



Yukarıda Kuzey yarım kürede yer alan bir şehirdeki yıl içindeki aldığı ışınların zeminle olan açıları görülmektedir.

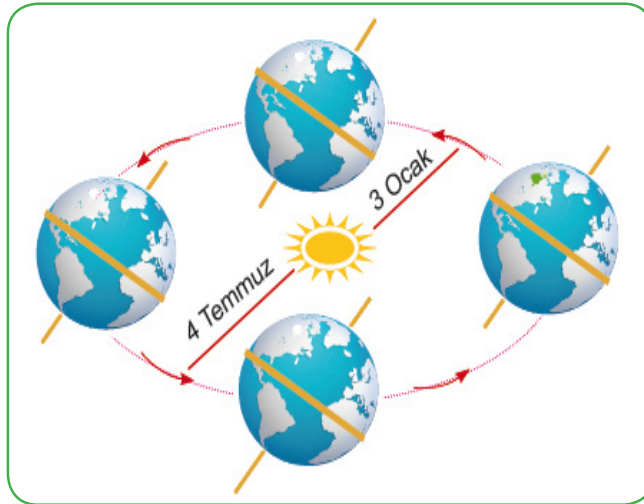
Buna göre;

- I. I. durumda birim yüzeye düşen ışığın enerjisi daha fazla olur.
- II. III. durumda iken bir ağacın gölge boyu, II. duruma göre daha uzundur.
- III. Bu şehir öğlak dönencesi çizgisinde yer alır.
- IV. I. durumda iken gün içinde gölge boyu sıfır olduğu anlar olur.

İfadelerinden hangisi veya hangileri doğru olur?

- A) I ve II B) II ve IV C) I, II ve IV D) II, III ve IV

3.



Yukarıda Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı görülmektedir. Bu dolanım esnasında Dünya 3 Ocak'ta Güneş'e en yakın, 4 Temmuz'da ise Güneş'e en uzak noktadan geçiyor.

Buna göre sadece bu bilgi doğrultusunda aşağıda verilen seçeneklerden hangisine ulaşılabilir?

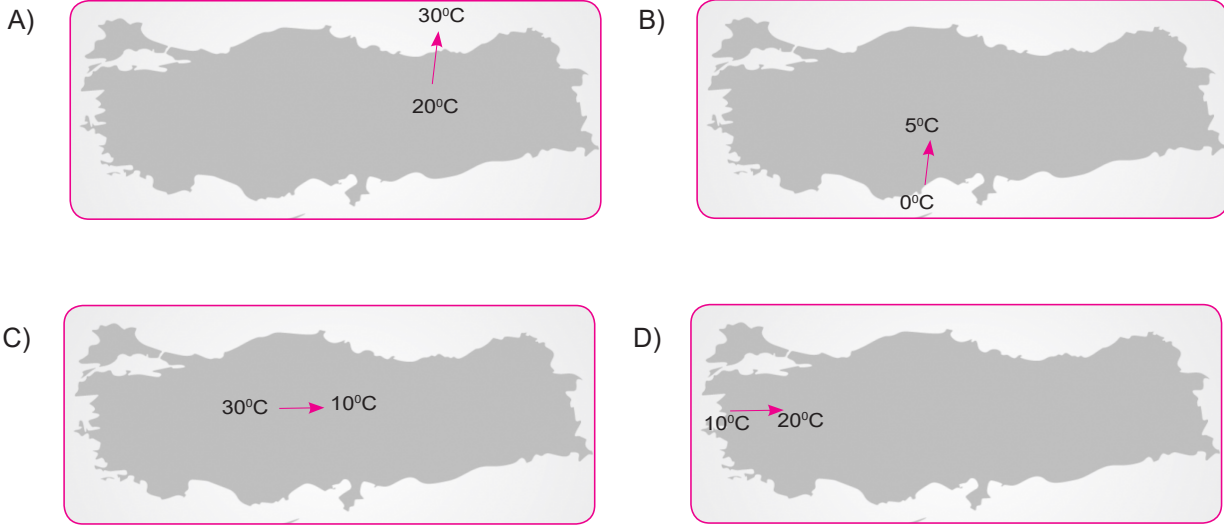
- A) Dünya Güneş'e yaklaştıkça Dünya'nın her noktasında yaz mevsimi yaşanır.
- B) Dünya Güneş'ten uzaklaştıkça Dünya'nın her noktasında kış mevsimi yaşanır.
- C) Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e yakınlık veya uzaklığı etki etmez.
- D) Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e yakınlığı veya uzaklığı etki eder.

EVDE KAL TÜRKİYEM

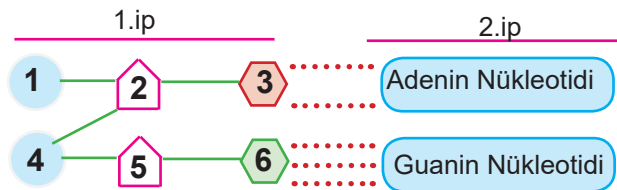
Fİ YAYINLARI SİZE YETER

4. Aşağıda verilen haritalarda gözlemlenen sıcaklık değerleri ile oluşabilecek rüzgar yönleri verilmiştir.

Buna göre hangi seçenekte verilen rüzgar yönü yanlış verilmiştir?



5. DNA molekülü çift sarmaldan oluşan yönetici moleküldür. Aşağıda DNA'nın bir kısmı verilmiştir.



Verilen bilgi ve görsele göre;

- I. 2 ile 5 şekilleri DNA'nın şekerini gösterir.
- II. 3 ile gösterilen timin nükleotidir.
- III. 4, 5, 6 nolu numaralar DNA'nın görev birimini temsil eder.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

EVDE KAL TÜRKİYEM

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

6.

1.Deney

Çuha çiçeği tohumları



15-25°C arası

30-35°C arası

Kırmızı renkli
çiçek elde
ediliyorBeyaz renkli
çiçek elde
ediliyor

2.Deney

Kırmızı renkli
çiçek tohumuBeyaz renkli
çiçek tohumu

15-25°C arası

15-25°C arası

Kırmızı renkli
çiçek elde
ediliyorBeyaz renkli
çiçek elde
ediliyor

Yanda Çuha bitkisinin tohumlarıyla ilgili olarak sıcaklık faktörünün etkisiyle çiçek rengini deneyleri yapılmaktadır.8.sınıf öğrencisi İlayda derste çuha tohumlarının 15 ile 25°C'de kırmızı, 30 ile 35°C'de beyaz çiçekli olduğunu öğrenmiştir. 1 ve 2. deneyleri yapan öğrenci beklediği bir sonuçla karşılaşmaktadır.

Buna göre;

- I. 1. deneyde herhangi bir anormal durum olmayıp modifikasyon olayı kendini göstermiştir.
- II. 2. deneyde ise genetik yapıdaki değişime bağlı olarak mutasyon meydana gelmiştir.
- III. 2. deney sonunda normal koşullarda ikisininde beyaz olması beklenirdi.

sonuçlardan hangilerine ulaşılabilir?

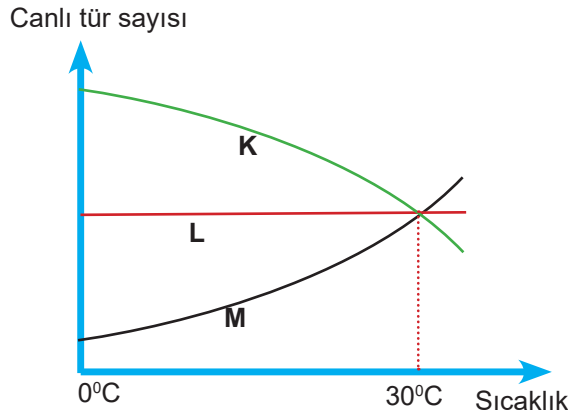
A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D)I, II ve III

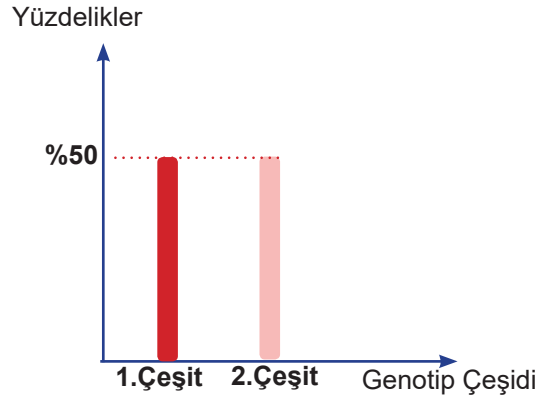
7.



Yukarıda verilen canlı türü sayısı ile yaşama sıcaklığı ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) 30 °C'de her üç canlı tür sayısı eşitlenmiştir.
- B) Sıcaklık faktöründen en az etkilenen canlı türü L canlı türüdür.
- C) Sıcaklık en olumlu M türünü etkilemiştir.
- D) K türü canlıları 30 °C'den sonra yaşayamaz.

8.



Yandaki grafikte yer alan sonuçlara bağlı olarak oluşan genotip çeşitleri ve yüzdeleri verilmiştir.

Buna göre ;

I. Aa x Aa

II. Aa x aa

III. AA x Aa

IV. AA x aa

hangilerinde yer alan genotip çiftlerin çaprazlanmasıyla yüzdelik dilimler elde edilir?

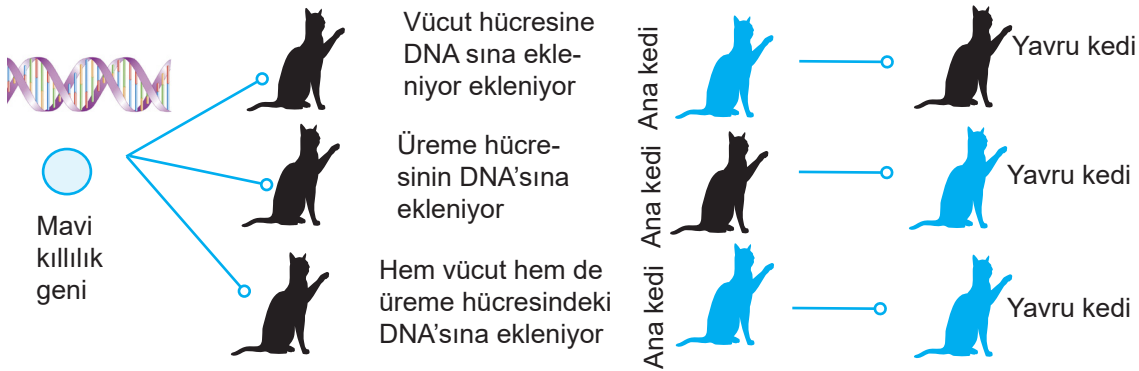
A) I ve II

B) II ve III

C) II, III ve IV

D) I, II ve IV

9.



Yanda verilen deneyde mavi rengi veren başka bir kedinin geninden alınarak 3 kara kediye aktarım gerçekleştirilmiştir.Yapılan deney sonuçları şekildeki gibi gözlemlenmiştir.

Buna göre aşağıda verilen yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

A) Vücut hücrelerinde gerçekleşen gen değişimi kesinlikle yavru döllere aktarılır.

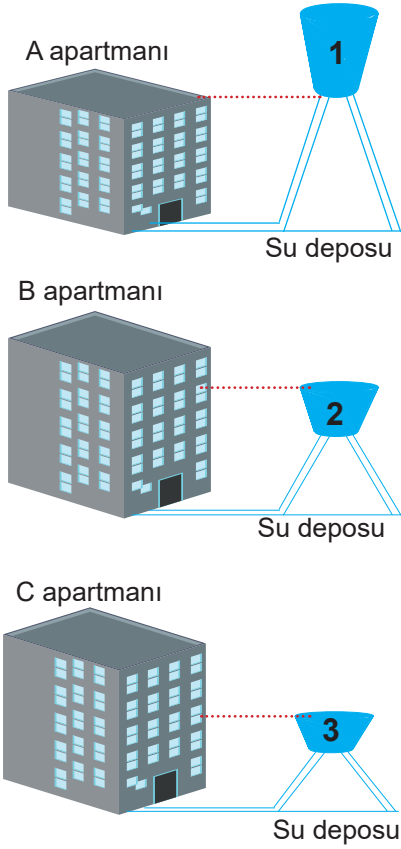
B) Üreme hücrelerinde meydana gelengen değişim yeni nesillere aktarılabilir.

C) Vücut hücrelerindeki gen değişimi sonraki nesillerde ortaya çıkar.

D) Bütün kedilerde mavi kıllık geni etkisini göstermiştir.

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

10.

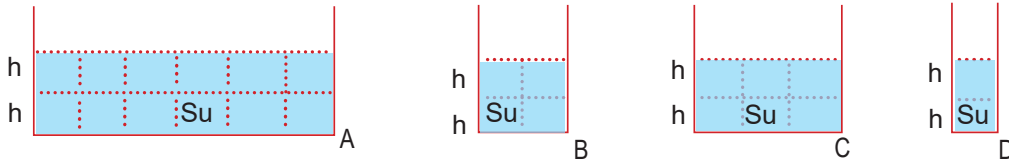


Yanda verilen su deposu apartman sakinlerinin su ihtiyacını gidermek için yapılmıştır. Bazı su depolarında projenin yanlış veya eksik çizilmesine karşın bazı ev sahiplerinin evlerinin su ihtiyacı karşılanmamaktadır. Buna çözüm olarak su pompası almaları gerektiği bu şekilde soruna çözüm bulmuşlardır.

Buna göre hangisi veya hangilerinde su deposu projeleri yanlışlık yapılmış olup, proje mantığının sıvı basıncı ilişkisi doğru açıklanmıştır?

- A) 1, 2 ve 3 nolu su depoları, sıvılar kabın her yönüne basınç uygular.
- B) 2 ve 3 su depoları, sıvılarda basınç kabın şekline bağlı değildir.
- C) 2 ve 3 su depoları, sıvıların basıncı derinlik arttıkça artar.
- D) 1, 2 ve 3 su depoları, sıvıların basıncı sıvıların yoğunluğuna bağlıdır.

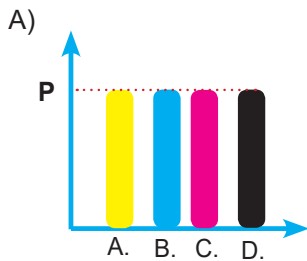
11.



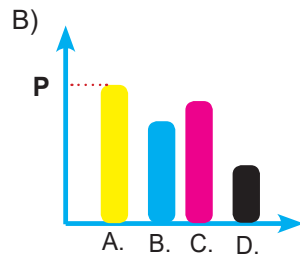
Fen bilimleri öğretmeni Süleyman bey 4 farklı kaba su sıvısı ekleyip öğrencilerden A,B,C ve D noktalarındaki su basınçları arasındaki ilişkiyi grafik olarak çizmelerini ve açıklamalarını istemiştir.

Buna göre hangi öğrencinin grafik ve açıklaması doğru verilmiştir?

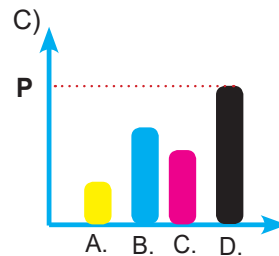
(Kutucuklar özdeş olup her kutucuk derinliği 1 birimdir)



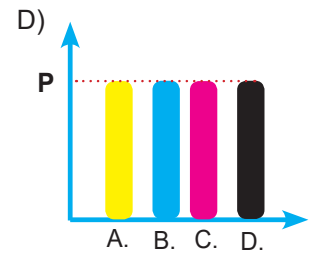
Sıvıların basıncı kabın şekline bağlı değildir. Derinliğine bağlıdır. Bu yüzden sıvı derinlikleri eşit olduğu için hepsi eşit olur.



Sıvıların basıncı kabın içindeki madde miktarına bağlıdır. Madde miktarı en fazla olanın basıncı daha fazla olur.



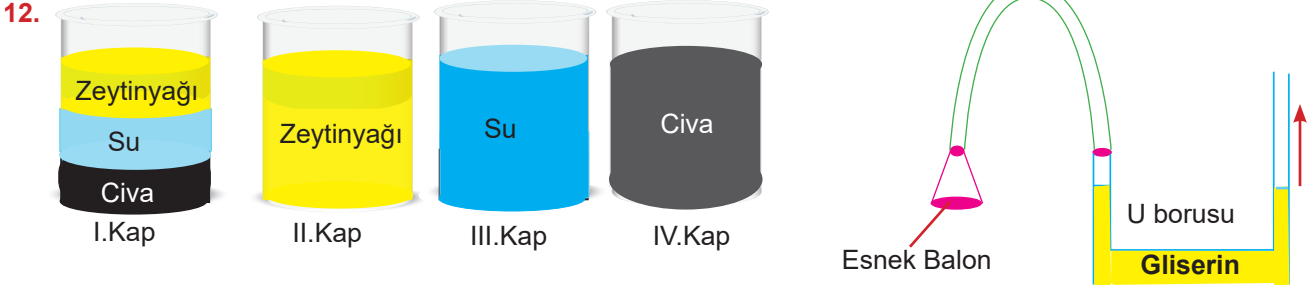
Sıvıların basıncı kabın tabanındaki alanına bağlı olup, tabanı küçük olanın basıncı daha fazladır.



Sıvıların basıncı kabın şekline bağlı olup, her 4 kaptaki düzgün şekillidir bu yüzden eşittirler.

EVDE KAL TÜRKİYEM

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

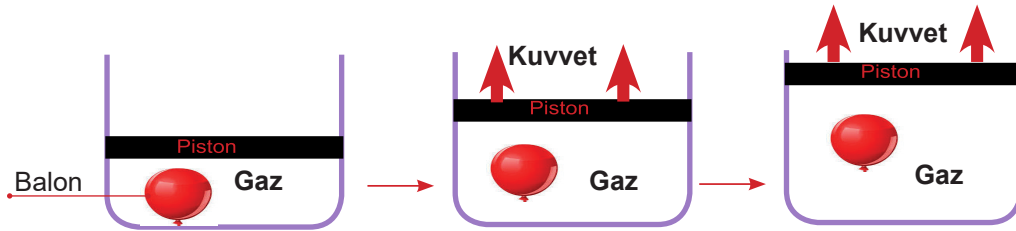


Yukarıda yer alan 3 farklı sıvıyı ortak bir kaba aktaran Adaninsu sıvıların yoğunluğuna bağlı olarak I. kaptaki durumu gözlemliyor.8.sınıfta gördüğü sıvıların cinsi değişikçe sıvıların basıncı değişik” hipotezini gerçekleştirmek için öncelikli 1.deney düzeneği olarak II. kapta U borusuna bağlı esnek balonu zeytinyağına 5 cm daldırıp kırmızı ok yönünde gliserin’in değişik yükselme değeri yazıyor.

Buna göre bu araştırmayı tamamlamak için 2 ve 3.deney düzeneklerinde neler yapmalıdır?

- A) 2.deneyde, III. kapta U borusuna bağlı esnek balonu suya 5 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır. 3.deneyde, IV. kapta U borusuna bağlı esnek balonu civaya 5 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır.
- B) 2.deneyde III. kapta U borusuna bağlı esnek balonu suya 10 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır.3.deneyde,IV. kapta U borusuna bağlı esnek balonu civaya 15 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır.
- C) 2.deneyde, II. kapta U borusuna bağlı esnek balonu suya 10 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır. 3.deneyde II. kapta U borusuna bağlı esnek balonu suya 15 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır.
- D) 2.deneyde, III. kapta U borusuna bağlı esnek balonu suya 10 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır. 3.deneyde III. kapta U borusuna bağlı esnek balonu suya 15 cm daldırıp kırmızı ok yönünde değişik yükselme değeri yazmalıdır.

13.



Yukarıda kapalı kap içinde gaz ile şişirilmiş esnek balon bulunmaktadır.Şekildeki kaplarda yer alan hareketli piston kuvvet yardımıyla yukarı doğru çekiliyor.

Buna göre bu süre zarfında aşağıdaki seçeneklerden hangisinin olması beklenir? (Sıcaklık sabittir)

- A) Gaz basıncı artarken balon içindeki basınçta artar ve balon hacmi azalır.
- B) Gaz basıncı artarken balon içindeki basınçta azalır ve balon hacmi artar.
- C) Gaz basıncı azalırken balon içindeki basınçta artar ve balon hacmi azalır.
- D) Gaz basıncı azalırken balon içindeki basınçta azalır ve balon hacmi artar.

EVDE KAL TÜRKİYEM

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

14.



Metalden yapılmış ve birbirine ağız kısımlarından oturabilen iki yarım küreyi birleştirip içlerindeki havası boşaltmış kürelerden herbirini iki ayrı çift ata koşarak atların bütün güçleriyle kürelen çekmesini sağlamış ancak küreler birbirinden ayrılmamıştır.

Buna göre;

- I. Küre içindeki basınç değeri sıfırdan farklıdır.
- II. Küre içine biraz hava aktarılırsa küreler birbirinden ayrılabilir.
- III. Açık hava basıncı kürelerin dış yüzeyindeki her noktaya etki eder.

Buna göre öncüllerden hangisi veya hangilerine doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

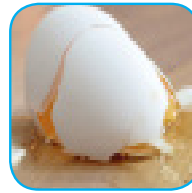
15.



Ekmeğin küflenmesi



Dondurmanın erimesi



Kabuğun kırılması



Hamurun mayalanması



Ekmeğin dilimlenmesi



Demirin paslanması

Yukarıda yer alan örneklerle ilgili olarak;

- I. Kimlik değişimi ekmeğin küflenmesinde, hamurun mayalanmasında ve demirin paslanmasında meydana gelir.
- II. Hal değişim olayları gibi ekmeğin dilimlenmesi, dondurmanın erimesi ve kabuğun kırılması fiziksel değişimdir.
- III. Bütün değişimlerde atomun cinsi korunmuştur.

öncüllerden hangisi veya hangilerini doğru olur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

EVDE KAL TÜRKİYEM

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

16.

Periyodik Tablo

Yukarıda verilen periyodik tablodaki elementlerle ilgili 8. sınıf fen bilimleri Öğretmeni Ece sırasıyla öğrencilerine şu soruları cevaplamalarını ister.

1. Soru : Hangi elementler tel ve levha haline gelebilir?

1. Cevap : Mavi ve turuncu renkli elementler.

2. Soru : Hangi elementlerin son katmanında 8 tane elektron bulunur?

2. Cevap : Sarı, yeşil ve siyah renkli elementler.

3. Soru : Hangi elementler arasında atom numarası farkı 1 'dir?

3. Cevap : Kırmızı ve yeşil renkli elementler veya sarı ile mavi renkli elementler.

4. Soru : Hangi elementler bileşik yaparken elektron alabilir?

4. Cevap : Kırmızı ve turuncu renkli elementler.

Buna göre yukarıda verilen hangi soru veya soruların cevapları doğru verilmiştir?

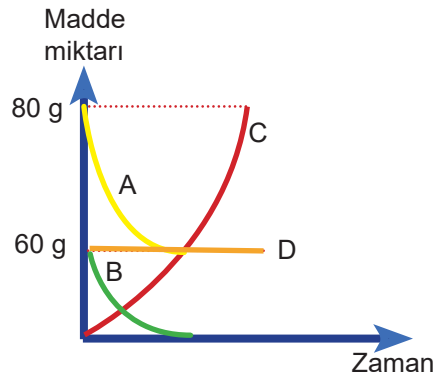
A) 1 ve 2.soru

B) Yalnız 3. Soru

C) Yalnız 4. Soru

D) 1 ve 3. Soru

17.



Yukarıda madde miktarı- zaman grafiği verilmiştir.

Kapalı kapta gerçekleşen kimyasal tepkime ile ilgili olarak verilen öncüllerden hangisi veya hangileri doğrudur?

I. Tepkime denklemi: $A+B \rightarrow C$ şeklindedir.

II. A maddesinin tamamı kullanılmıştır.

III. C maddesi toplamda 80 gram oluşmuştur.

IV. C maddesi sadece B maddesinin özelliğini taşır.

A) I ve III

B) I, II ve IV

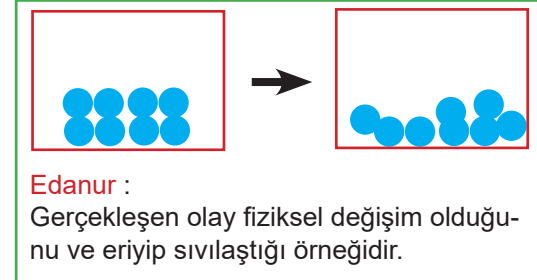
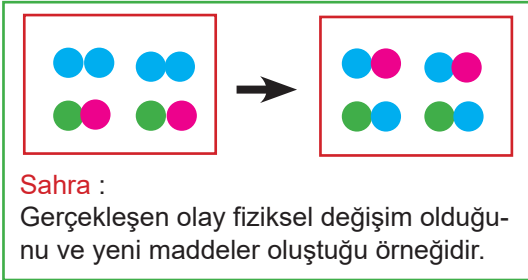
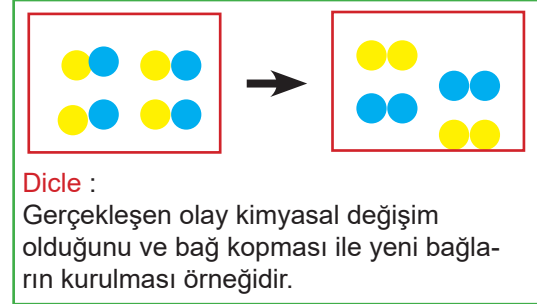
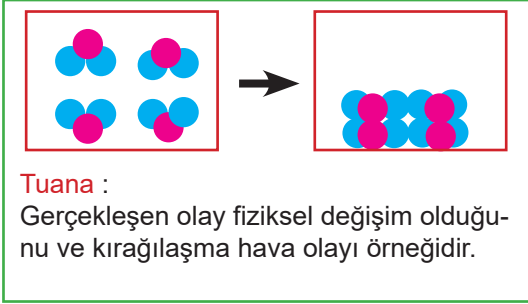
C) II, III ve IV

D) III ve IV

EVDE KAL TÜRKİYEM

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

18.



Fen Bilimleri Öğretmeni Didem Hanım öğrencilere fiziksel ve kimyasal değişimi şemalar üzerinde gösterip, fiziksel veya kimyasal değişim geçirdiklerini ve açıklamaları dikkate alındığında hangi öğrenci bilgi veya yorumunda yanlışlık yapmıştır?

A) Tuana

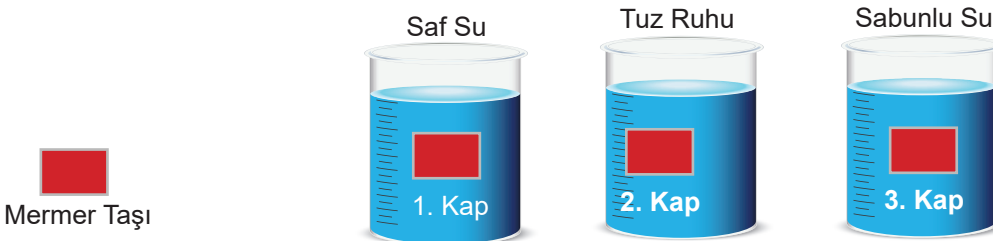
B) Dicle

C) Sahra

D) Edanur

19. Başlangıçta 6g olan mermer parçaları saf su, tuz ruhu ve sabunlu su dolu olan kaplara konuluyor. Yaklaşık olarak 1 gün sonra kaptan çıkarılıp ölçümler yapılıyor. Ölçüm sonuçları tabloleştiriliyor.

Saf su içindeki mermer kütlesi	Tuz ruhunun içindeki mermer kütlesi	Sabunlu su içindeki mermer kütlesi
6g	5,6 g	6g



Buna göre aşağıda verilenlerden seçeneklerden hangisi yanlış olur?

- A) Asit yağmurları mermer taşına etki etmezler.
 B) Diş macunu olan kaba aktarılan mermer taşında kütle kaybı olmaz.
 C) Mermer üzerine limon doğramak mermer taşına zarar verir.
 D) Mermer taşı, akü sıvısına eklenirse kütle kaybı yaşar

EVDE KAL TÜRKİYEM

Fİ YAYINLARI SİZE YETER

20. Nötr bir madde olan kırmızı lahana suyuna hidrojen iyonu içeren çözelti ilave edilirse lahana suyunun rengi pembe beye dönüşür. Hidroksit iyonu içeren çözelti ilave edilirse yeşil renge dönüşür. Deney tüplerine eşit miktarda kırmızı lahana suyu konuluyor. Bir öğrenci verilen bilgi ve gözlemlere göre pembe renk verenin asit, yeşil renk verenin baz, renk değişikliği olmayanın ise nötr madde olabileceği şeklinde doğru bir tahminde bulunuyor.

Bu tahminini doğru kabul edilip şekildeki iyon miktarı verilen kaplara lahana suyu dökülürse hangi seçenekteki renk değişimi gözlenmez?

The diagram illustrates four beakers (A, B, C, D) with different ion concentrations. Each beaker has a red arrow labeled "Lahana suyu" (Red cabbage juice) pointing to it. Below each beaker is a red arrow pointing to the resulting color change.

- Beaker A:** Contains H^+ ions. The resulting color is pink.
- Beaker B:** Contains H^+ and OH^- ions. The resulting color is green.
- Beaker C:** Contains H^+ and OH^- ions. The resulting color is green.
- Beaker D:** Contains OH^- ions. The resulting color is green.

PLATINUM⁺ PLUS

TAMAMI YENİ SAYISAL SORU BANKASI



İÇİNDEKİLER

Mevsimler ve iklim

DNA ve Genetik Kod

Basınç

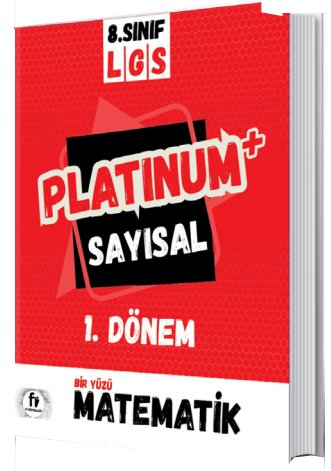
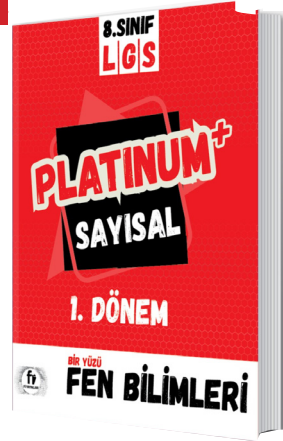
Kimya ve Endüstri

ÖZGÜN VE BECERİ ÖLÇEN SORULARLA...

2020 LGS

1. Ünite Sayısal Platinum

YENİ ÜRÜN



! Tamamı Yeni
Nesil

! Fen bilimleri

! Matematik

! KARGO
ÜCRETSİZDİR.

SİPARİŞLER İÇİN

<https://www.fiyayinlari.com/magaza/8-sinif-lgs-sayi-sal-matematik-fen-bilimleri-soru-bankasi/>